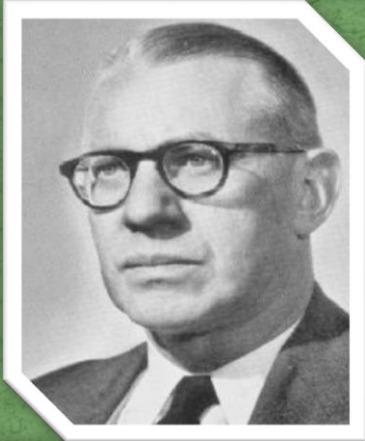


Turner's syndrome

ความเป็นมาของโรค



นายแพทย์ Henry Hubert Turner

ที่มา : <http://psephos.adam-carr.net/countries/a/australia/membersgallery/1958REPS/nturner.jpg>

โรคเทอร์เนอร์

(Turner's syndrome)

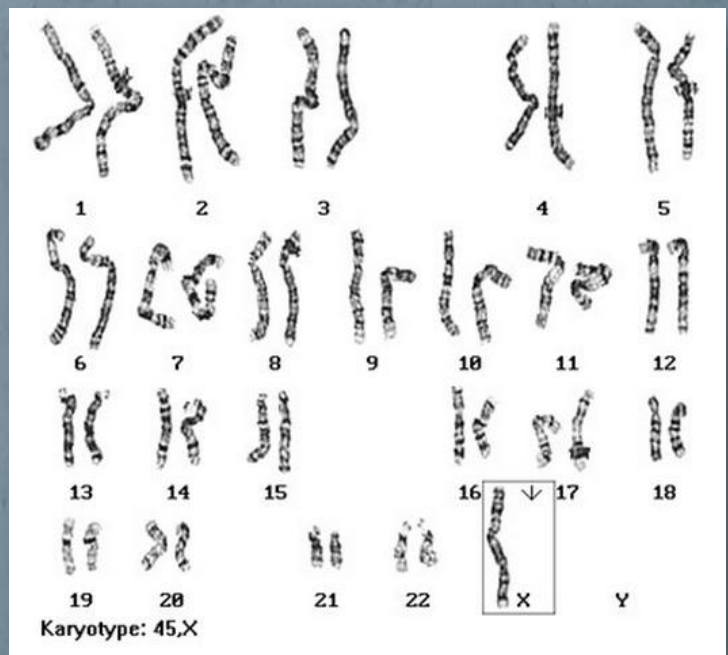
หรือในทางการแพทย์ เรียกว่า "กลุ่มอาการเทอร์เนอร์" เป็นโรคพันธุกรรมชนิดหนึ่ง

ที่เกิดจากความผิดปกติที่โครโมโซมเพศ โดยโรคเทอร์เนอร์ จะเกิดเฉพาะกับเพศหญิงเท่านั้น

พบครั้งแรกในปี ค.ศ.1938 โดย..... นายแพทย์ Henry Hubert Turner และ พบเด็กเป็นโรคนี้นี้ตั้งแต่แรกเกิดในอัตรา 1 ต่อ 2,000 คน

สาเหตุของโรค

สาเหตุของการเกิด โรคเทอร์เนอร์ ก็คือ โครโมโซม X ซึ่งเป็นโครโมโซมระบุเพศหญิงหายไป 1 แท่ง จากปกติที่คนทั่วไปจะมีโครโมโซม 23 คู่ 46 แท่ง และในเพศหญิงจะมีโครโมโซมเพศ XX (ในผู้ชายคือ XY) แต่สำหรับในเด็กผู้หญิงที่เป็น โรคเทอร์เนอร์ จะเหลือโครโมโซมเพศเพียง X ตัวเดียว และมีคาร์ิโอไทป์ เป็น XO



ที่มา : <http://health.kapook.com/view16735.html>

ภาพแสดง

Karyotype : 45,X
ของโรค Turner's syndrome

ตัวอย่างลักษณะอาการ



ที่มา : <http://www.phimaimedicine.org/2009/09/31.html>

คอมมีพังผืด(Web Neck)



ที่มา : <http://www.phimaimedicine.org/2009/09/31.html>

รอยปื้นจุดแดง



ที่มา : <http://www.phimaimedicine.org/2009/09/31.html>

เท้าบวม

อาการและการวินิจฉัย

เด็กผู้หญิงที่เป็นโรคเทอร์เนอร์ จะมีโครโมโซมในเซลล์ร่างกายเพียง 45 แท่ง จึงทำให้รังไข่ของเด็กผู้หญิงคนนั้น มีการพัฒนาที่ไม่ปกติ คือมีอาการฝ่อ เมื่อเด็กโตขึ้นไป รังไข่จะไม่สามารถผลิตฮอร์โมนที่ทำให้เข้าสู่วัยสาวได้ จึงไม่มีประจำเดือน และเป็นหมัน

ลักษณะภายนอกที่เห็นได้ชัดของผู้ป่วยโรคนี้ก็คือ จะมีอาการปัญญาอ่อน ที่บริเวณคอมมีพังผืดกางเป็นปีก (Web Neck) หน้าอกแบนกว้าง เต้านมเล็ก หัวนมอยู่ห่างกัน รอยปื้นจุดแดง เหยียดแขนได้ไม่ตรง เพราะปลายแขนจะกางออก มือเท้าบวม และตัวเตี้ยแม้มีอายุเท่ากับคนปกติทั่วไป

โดยวินิจฉัยจากการทำ chromosomes analyzed เพื่อยืนยันว่ามีการหายไปของ X chromosome

เอกสารอ้างอิง

- <http://www.phimaimedicine.org/2009/09/31.html>
- <http://health.kapook.com/view16735.html>
- <http://kanomtarn21.exteen.com/page/2>

จัดทำโดย

กลุ่ม 59

ลำดับที่	รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุล	ห้องดี	หลักสูตร
(1)	52520650	นายขยงยุทธ	ทองดี	วิทยาศาสตร์การแพทย์ นิตี(คู่ขนาน)
(2)	52520667	นางสาวยุวรัตน์	หวลาลัย	วิทยาศาสตร์การแพทย์ นิตี(คู่ขนาน)
(3)	52520674	นางสาวรัตนพร	ปิ๊งดี	วิทยาศาสตร์การแพทย์ นิตี(คู่ขนาน)
(4)	52520681	นางสาวฤทัยรัตน์	คงมา	วิทยาศาสตร์การแพทย์ นิตี(คู่ขนาน)
(5)	52520698	นางสาววรรณิศา	ศรีม่วงสุข	วิทยาศาสตร์การแพทย์ นิตี(คู่ขนาน)
(6)	52520711	นางสาววิภาณี	ปานประดิษฐ์	วิทยาศาสตร์การแพทย์ นิตี(คู่ขนาน)
(7)	52520728	นางสาววิภาลักษณ์	แดงใจ	วิทยาศาสตร์การแพทย์ นิตี(คู่ขนาน)
(8)	52520780	นายสาโรจน์	อินทรีโคกสูง	วิทยาศาสตร์การแพทย์ นิตี(คู่ขนาน)

ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอน ในรายวิชา พยาธิวิทยา (405213)
ปีการศึกษา 2555